

## EDITORIAL ..... 1

### INVESTIGACION Y EXPERIENCIAS DIDACTICAS

Investigación en enseñanza de las ciencias en la Universidad de Cornell: esquemas teóricos, cuestiones centrales y abordos metodológicos <i>Moreira, M.A. y Novak, J.D.</i> .....	3
Conocimientos profesionales de los profesores <i>Bromme, R.</i> .....	19
Ideas de los alumnos sobre digestión: aspectos anatómicos <i>Banet, E. y Núñez, F.</i> .....	30
Las tareas razonadas en ciencias <i>Hierrezuelo Moreno, J. y Molina González, E.</i> .....	38
Ideas sobre los cambios de estado de agregación y las disoluciones en alumnos del 2º curso del BUP <i>Fernandez, J.M., Trigueros, T. y Gordo, L.</i> .....	42
Cuestiones actuales de la didáctica de las ciencias físicas en Francia: observaciones comparativas <i>Martinand, J.L.</i> .....	47
Bases para un programa de investigación en torno a un modelo didáctico de tipo sistémico e investigativo <i>Cañal, P. y Porlan, R.</i> .....	54

### OTROS TRABAJOS

La demostración automática de teoremas en Geometría elemental y su repercusión didáctica <i>Miranda Díaz, I.</i> .....	61
---	----

### HISTORIA DE LAS CIENCIAS Y ENSEÑANZA

La contribució de la teoria del flogiste a l'estructuració actual de la ciència química. Implicacions didàctiques <i>Izquierdo, M.</i> .....	67
---	----

### BIBLIOGRAFIA Y NOTICIAS

Reseñas bibliográficas .....	75
Publicaciones recibidas .....	85
Selecciones bibliográficas temáticas .....	86
Presentación de revistas .....	88
Tesis didácticas .....	90
Reseñas de Congresos y Jornadas .....	92
Centros de Investigación y de Formación del Profesorado .....	94

### INTERCAMBIOS, COMENTARIOS Y CRITICAS

Debates .....	95
Grupos de trabajo .....	97
Líneas de trabajo .....	105

### Han colaborado también en este número:

*Aliberas, J., Blanco, J.M., Carrascosa, J., Carrera, M.ª J., Cascarini, L., Contreras, A., Corona, J., Domenech, A., Fajardo, J., Fernández Uría, E., García Clemente, F., Guijarro, G., Gutiérrez, A., Hernández, J., Jaime, A., Jiménez Aleixandre, M.ª P., Llanaez, H., Malisani, E., Martín, Ma T., Martín, M., Mtnez-Torregrosa, J., Mirañón, E., Perales, F.J., Sevillano, M.ª L., Solbes, J.*